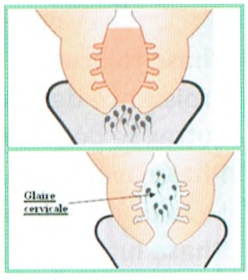
b) Cycle de myomètre

Le myomètre ne subit pas de modification structurale.
Pendant la phase folliculaire, le myomètre se contracte d'une façon rythmique
Pendant la phase lutéale, le myomètre ne se contracte plus : on parle de silence utérin

c) Cycle de la glaire cervicale

Pendant la phase folliculaire et lutéale : La glaire cervicale est dense, épais, de maillage serré et de PH neutre ou acide faible. ⇨elle est imperméable aux SPZ

Pendant la phase ovulatoire : La glaire cervicale est claire, filante, de maillage lâche et de PH alcalin ⇨elle est perméable aux SPZ



3. Cycle thermique

Durant **la phase folliculaire** la température corporelle est inférieure à 37°C (entre 36.5 et 37)
Durant **la phase lutéinique** la température est supérieure à 37°C (entre 37 et 37.5)
Remarque : Le jour de l'évolution correspond à une augmentation de la température en passant de 36,5 à 37,5.

4. Déterminisme hormonal de la menstruation ou le rôle des hormones ovariennes dans la menstruation

À la fin du cycle, et en absence de fécondation, la régression du corps jaune entraîne une chute des taux des hormones ovariennes, ce qui déclenche la menstruation.

5. Déterminisme hormonal de l'ovulation ou le mécanisme de l'ovulation

Le follicule mûr secrète une forte des œstrogènes, ces derniers exercent un RC (+) sur le complexe H-H en stimulant la sécrétion de FSH et surtout de LH (pic de FSH et un pic très important de LH). Ces pics déclenchent l'ovulation

❖ **Rétrocontrôle ovarien**

Dates	$4^{ème}$ j ➔ $10^{ème}$ j	$11^{ème}$ j ➔ $14^{ème}$ j	$15^{ème}$ j ➔ $26^{ème}$ j	$26^{ème}$ j ➔ $4^{ème}$ j
Rétrocontrôle	**RC (-)**	**RC (+)**	**RC (-)**	**Levée de l'inhibition**
Justifications	Le taux des Œstrogènes est faible	Le taux des Œstrogènes est fort	Les taux des Œstrogènes et surtout de la **progestérone** sont forts	Très faible dose des hormones ovariennes
Conséquences sur le complexe H-H	Freine la sécrétion de GnRH, LH et FSH	Stimule la sécrétion de GnRH, LH et FSH	Freine la sécrétion de GnRH, LH et FSH	Levée de l'inhibition sur la sécrétion de GnRH, LH et FSH
Conséquences sur le cycle ovarien	Atrésie folliculaire	Ovulation	Régression du corps jaune à la fin du cycle	Stimule le folliculogenèse